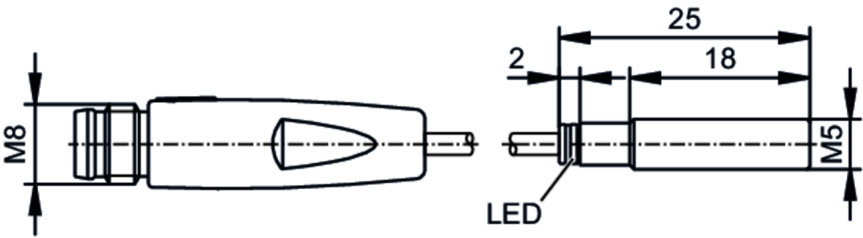




Détecteur inductif

IYB30,8-BPKG/V2A/0,3M/AS-610



Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | PNP                |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 0,8                |
| Boîtier            | boîtier fileté     |
| Dimensions [mm]    | M5 x 0,5 / L = 25  |

Données électriques

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 10...36 DC |
| Consommation [mA]                | 15; (24 V) |
| Classe de protection             | III        |
| Protection inversion de polarité | oui        |

Sorties

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Technologie                                                         | PNP                |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 2,5                |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 100                |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 2000               |
| Protection courts-circuits                                          | oui                |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé              |
| Protection surcharges                                               | oui                |

Zone de détection

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Portée [mm]            | 0,8        |
| Portée réelle Sr [mm]  | 0,8 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...0,65   |

Exactitude / déviations

|                                          |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction                    | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis [% de Sr]                     | 1...15                                                            |
| Dérive du point de commutation [% de Sr] | -10...10                                                          |



## Détecteur inductif

IYB30,8-BPKG/V2A/0,3M/AS-610

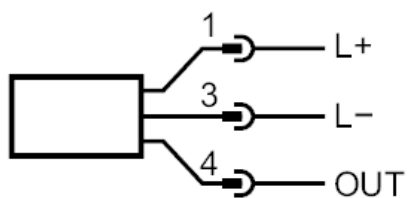
| Conditions d'utilisation                                                            |                                                 |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Température ambiante                                                                | [°C]                                            | -25...70                            |
| Indice de protection                                                                |                                                 | IP 65; IP 67                        |
| Tests / homologations                                                               |                                                 |                                     |
| CEM                                                                                 | EN 61000-4-2 ESD                                | 4 kV CD / 8 kV AD                   |
|                                                                                     | EN 61000-4-3 rayonnement HF                     | 10 V/m                              |
|                                                                                     | EN 61000-4-4 Burst                              | 2 kV                                |
|                                                                                     | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V                                |
|                                                                                     | EN 55011                                        | classe B                            |
| MTTF                                                                                | [Années]                                        | 2053                                |
| Données mécaniques                                                                  |                                                 |                                     |
| Poids                                                                               | [g]                                             | 16,5                                |
| Boîtier                                                                             |                                                 | boîtier fileté                      |
| Type de montage                                                                     |                                                 | encastrable                         |
| Dimensions                                                                          | [mm]                                            | M5 x 0,5 / L = 25                   |
| Désignation du filetage                                                             |                                                 | M5 x 0,5                            |
| Matières                                                                            |                                                 | inox (1.4305/303); face active: POM |
| Couple de serrage                                                                   | [Nm]                                            | 2                                   |
| Afficheurs / éléments de service                                                    |                                                 |                                     |
| Indication                                                                          | état de commutation                             | 1 x LED, jaune                      |
| Accessoires                                                                         |                                                 |                                     |
| Fourniture                                                                          |                                                 | écrous de fixation: 2               |
| Remarques                                                                           |                                                 |                                     |
| Unité d'emballage                                                                   |                                                 | 1 pièces                            |
| Raccordement électrique - connecteur                                                |                                                 |                                     |
| Câble: 0,3 m, PUR                                                                   |                                                 |                                     |
| Connecteur: 1 x M8; codage: A; Verrouillage: à clipper                              |                                                 |                                     |
|  |                                                 |                                     |



## Détecteur inductif

IYB30,8-BPKG/V2A/0,3M/AS-610

### Raccordement



|   |     |         |
|---|-----|---------|
| 1 | L+  |         |
| 3 | L-  |         |
| 4 | OUT | DO (NO) |

DO: sortie numérique; NO: normalement ouvert